

# Taller de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Prioridad de la Calidad del Aire: Quema al Aire Libre y Vertidos Ilegales

---

## Propósito de Este Documento

- Resumir las preocupaciones sobre la calidad del aire del Comité Directivo de la Comunidad (CSC) del Este del Valle de Coachella (ECV);
- Proporcionar información sobre partes del Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad (CAMP), describiendo estrategias de monitoreo del aire dirigidas a abordar preocupaciones sobre la calidad del aire debido a la quema al aire libre y vertidos ilegales;
- Recibir comentarios del CSC

## Preocupaciones de la Comunidad (CC)

El CSC de ECV ha expresado las siguientes preocupaciones con respecto a las cuestiones de la quema al aire libre y los vertidos ilegales que pueden afectar negativamente la calidad de aire y la vida de los miembros de la comunidad local:

- CC-1 Efectos adversos para la salud de la contaminación del aire por la quema al aire libre (es decir, humo, material particulado (PM), posibles quemaduras de pesticidas).
- CC-2 Las emisiones de las quemaduras que ocurren cerca de escuelas, centros de cuidado infantil y hogares, y los impactos en la salud de esos miembros de la comunidad.
- CC-3 Quemaduras que no están permitidas y se queman incontrolablemente (por ejemplo, el incendio de mantillo de 50 acres de 2019 en un centro de reciclaje en Thermal).
- CC-4 Quema al aire libre (por ejemplo, agrícola y no agrícola) que ocurre en tierras tribales, que quedan fuera de la jurisdicción de South Coast AQMD, y por lo tanto, no están sujetas a la regulación de quema al aire libre de South Coast AQMD.
- CC-5 Emisiones de la quema agrícola permitida, donde puede haber oportunidades para reducir aún más las emisiones (por ejemplo, enmienda de la regla, incentivar alternativas a la quema).
- CC-6 Los residuos se vierten ilegalmente debido a la falta de aplicación de las normativas y pueden incendiarse posteriormente.

## Posibles Estrategias y Acciones Para Abordar La Quema al Aire Libre y Los Vertidos Ilegales

Debajo se presentan posibles estrategias de monitoreo del aire para abordar las preocupaciones de CSC sobre las emisiones de la quema al aire libre y vertidos ilegales.

Metas	Estrategias Propuestas de Monitoreo del Aire	Actividades Actuales de Monitoreo del Aire	Buscando el Aporte del CSC
Complementar la red de monitoreo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar sensores de la calidad del aire para establecer una red de monitoreo para:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>obtener una mejor comprensión de las ubicaciones, la frecuencia y la magnitud de los impactos del humo de las quemas legales e ilegales que ocurren en la comunidad</li> <li>identificar los puntos críticos de contaminación y recopilar más información para identificar las posibles fuentes de emisiones</li> <li>mejorar la información pública sobre los niveles de PM2.5 en la comunidad (por ejemplo, caracterizar mejor la variabilidad espacial y temporal de PM2.5 en la comunidad)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-2, CC-3, CC-4, CC-5, CC-6</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>South Coast AQMD actualmente opera un monitor de PM2.5 en la Estación de Monitoreo de Indio.</li> <li>Datos están disponible casi en tiempo real en:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>La Herramienta de Visualización de Datos AB 617: <a href="http://www.aqmd.gov/ab617-data-display-tool/ecv">http://www.aqmd.gov/ab617-data-display-tool/ecv</a></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aporte sobre las ubicaciones de monitores y ubicaciones de posibles actividades legales/ilegales de quema</li> <li>Aporte sobre el tamaño de la red de sensores (es decir numero de sensores)</li> <li>Aporte sobre la participacion del CSC y/o la comunidad y el alojamiento de los sensores</li> <li>Aporte sobre la linea de tiempo para el despliegue de sensores</li> <li>Aporte sobre la visualización de datos</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Complementar la red existente para incluir un monitor de carbono negro para:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Complementar las mediciones de PM2.5 en curso y caracterizar mejor las emisiones de la quema al aire libre</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-2, CC-3, CC-4, CC-5, CC-6</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>South Coast AQMD buscara nuevas oportunidades para aumentar una estación de monitoreo con un monitor de carbono negro para caracterizar mejor las emisiones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aporte sobre la ubicación</li> </ul>



## **Ley de la Asamblea 617 (AB 617) El Este del Valle de Coachella Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur**

### **Hoja de Trabajo de Recopilación de Comentarios para el Monitoreo de Emisiones de la Quema Abierta y Vertidos Ilegales**

**Por favor proporcione información y sugerencias sobre posibles ubicaciones de monitoreo donde la quema abierto y los vertidos ilegales ocurren frecuentemente.**

---

---

---

---

---

**Por favor proporcione información y sugerencias sobre posibles ubicaciones para la implementación de sensores. Siéntase libre de incluir una lista con miembros de la comunidad que puedan estar dispuestos a acoger un sensor en su residencia privada (Nota: Cada sensor medirá PM, NO2 y O3).**

---

---

---

---

---

**Por favor proporcione cualquier información que pueda tener con respecto a otros propósitos y objetivos de monitoreo para las actividades de quema al aire libre y vertidos ilegales.**

---

---

---

---

---

---

---

*Nota: La información proporcionada por usted en esta hoja de trabajo (incluyendo contacto o otra información personal) es un registro público y puede ser publicada en respuesta a una solicitud de la Ley de Registros Públicos de California.*

## CAMP Subcapítulo Sobre El Polvo Fugitivo de Carreteras y Todoterrenos

La comunidad de ECV tiene una gran industria agrícola, que incluye la producción de uvas, dátiles, cítricos y otros cultivos. Con una industria agrícola tan grande en la zona, la quema de residuos agrícolas es un método común de disposición. En algunos casos, la quema puede ocurrir para evitar que los cultivos se congelen. El CSC también identificó el vertido ilegal de diversos materiales de desecho, cuales pueden incendiarse posteriormente, como una prioridad de la calidad del aire. La quema al aire libre puede causar humo, impactando las escuelas, guarderías y hogares.

La estrategia principal para caracterizar las emisiones de la quema al aire libre en esta comunidad se centrará en el despliegue de una red de sensores de calidad del aire para medir PM2.5. Debido a la naturaleza esporádica de la quema al aire libre, monitores fijos son necesarios para capturar la variabilidad espacial y temporal de las emisiones. El monitoreo fijo con sensores de la calidad del aire proporcionará datos de calidad del aire en tiempo real para obtener una mejor comprensión de las ubicaciones, la frecuencia y la magnitud de las emisiones de PM de la quema al aire libre, ayudar a identificar las ubicaciones afectadas por el humo y mejorar la información general pública sobre los niveles de PM2.5 en la comunidad.

El personal de AQMD de la Costa Sur trabajará con el CSC para desplegar eficazmente estos sensores en ubicaciones adecuadas. El personal de AQMD de la Costa Sur también perseguirá oportunidades para aumentar una de las estaciones de monitoreo existentes y/o nuevas con un monitor de carbono negro para caracterizar mejor las emisiones. El carbono negro es un subproducto de la quema de biomasa pero también puede ser emitido por fuentes móviles de diésel.